AVERTISSEMENTS AGRICOLES ®

Edition
Grandes Cultures

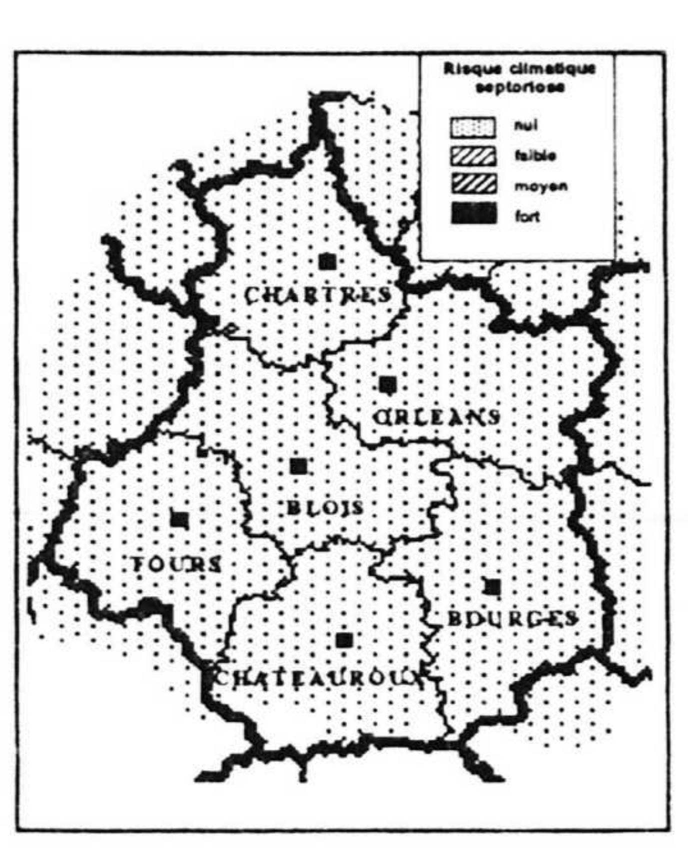
BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

REGION CENTRE

Bulletin n° 12 du 30/04/97

(2 pages)

Colza



Stade : toujours variable. De G1 (chute des premiers pétales) à G4 (siliques bosselées).

Ravageurs

Très peu de **Charançons des siliques** (Cs) ont été observés ces derniers jours que ce soit sur les hampes florales ou en cuvettes. Les conditions météo ne leur ont pas été favorables. Aucune colonie de **pucerons cendrés** n'a encore été signalée pour le moment.

■ ***Continuez à surveiller les inflorescences. Rappel des seuils d'intervention : 1 Cs pour 2 plantes (observations à environ 10 m de la bordure du champ) au stade G2-G3 (respectivement siliques entre 2 et 4 cm et siliques de plus de 4 cm).***

Maladies

La chute des pétales est amorcée dans tous les secteurs et la période pluvieuse que nous venons de connaître constitue un risque non négligeable pour le Sclérotinia. Signalons que le maintien des pétales sur les feuilles est favorisé par l'absence de vent, une forte humidité supérieure à 85 % ou l'humectation prolongée des feuilles (pluie fine) et l'absence de pluies fortes qui lessivent la surface des feuilles.

■ ***Une intervention fongicide est à prévoir sur sclerotinia. Ce traitement pourra avoir une action préventive sur l'alternariose. Consultez la liste des fongicides sur colza publiée dans le bulletin n° 6 du 13 mars 1997.***

Attention ! Rappelons que tout mélange de triazoles, imidazoles et insecticides de type pyréthrinoïdes est à proscrire. Pensez aux abeilles !

Remarque : les fortes gelées que nous avons connues en fin de semaine dernière ont provoqué dans certains secteurs un avortement des siliques. Les sites qui nous ont été signalés sont Vouillon dans l'Indre (variétés NAVAJO et BRISTOL) et St Loup de Gonois dans le Loiret (variétés CAPITOL et COLOMBUS).

Pois

Le stade 10 cm est maintenant dépassé dans la plupart des situations. Il n'y a plus de risque sitones.

Blé

Stade : variable. La plupart des parcelles voient sortir la dernière feuille.

Pour numéroter correctement les feuilles, consultez le bulletin précédent du 24 avril 1997.

Sur le terrain...

Pas d'évolution sur le plan sanitaire depuis la semaine dernière.

La **septoriose** reste toujours localisée sur les feuilles du bas, l'**oïdium** est bien présent en bas de tige mais peu sur les feuilles et la **rouille brune** est absente.

Les infos des modèles

La période pluvieuse que nous venons de connaître a engendré de nouvelles contaminations de **septoriose** : de 2 à 4 suivant les secteurs.

Cependant, ceci n'est pas suffisant pour modifier **l'indice de risque qui reste nul sur toute la région** (voir carte ci-dessus).

■ ***Stratégie fongicide : nous vous conseillons d'attendre le stade " dernière feuille déployée ". Ce traitement permettra de profiter de la systémie sur l'ensemble des feuilles à protéger. Une triazole haut de gamme à pleine dose devrait assurer une protection jusqu'à maturité.***

Si vous comptez employer une triazole de plus faible rémanence, n'intervenez pas avant le stade " gonflement ".

En cas de présence importante d'oïdium sur feuilles, préférez dans ce cas une association triazole-morpholine.



Fiche couleur **"Principales maladies du colza"** à conserver.



COLZA : Suite aux pluies, une intervention fongicide est à prévoir.

POIS : Période de sensibilité à la sitone terminée.

BLE : Attendre le stade "dernière feuille déployée" pour envisager une intervention.

ORGE : Traitement fongicide à "la sortie des barbes".



direction régionale de l'agriculture et de la forêt

Ministère de l'Agriculture et de la Pêche
SERVICE REGIONAL DE LA PROTECTION DES VEGETAUX CENTRE
93, rue de Curambourg - BP 210 - 45403 FLEURY LES AUBRAIS Cédex
Tél. 38.22.11.11 - Fax 38.84.19.79

ABONNEMENT ANNUEL : 300 F





Orge d'hiver

Stade : dernière feuille pointante à sortie des barbes.
■***Réalisez votre intervention fongicide dès le stade " sortie des barbes ".***

Tournesol et maïs

Suite à une longue période de sécheresse, les pluies du week-end dernier ont pu engendrer quelques sorties de **limaces**. Le Service Régional de la Protection des Végétaux de Fleury les Aubrais, la Société BAYER et la Chambre d'Agriculture du Loir et Cher ont mise en place ce printemps un réseau de piégeage de limaces sur tournesol avec utilisation du piège INRA-BAYER à base de granulés de mercaptodiméthur. Quelques captures de limaces grises ont ainsi été réalisées en ce début de semaine à Fay aux Loges (45) suite aux pluies.

Principaux auxiliaires des cultures

LES SYRPHES :

Ce sont les larves qui consomment les pucerons. Elles se présentent sous forme d'asticots de forme et de couleur variables selon l'espèce. Elles consomment en moyenne 400 à 700 pucerons au cours de leur vie.

Les adultes sont des mouches à abdomen rayé noir et jaune. On les reconnaît par leur vol sur place.



Larve translucide de Syrphe

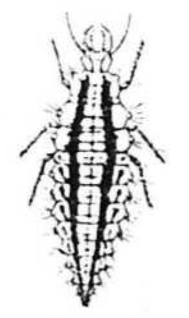


Syrphe adulte

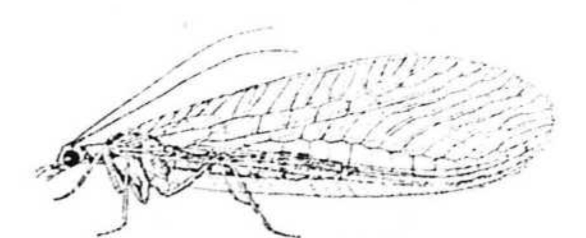
LES CHRYSOPES :

Prédateurs de pucerons et d'acariens. Les larves, très mobiles, sucent le contenu de leurs proies à l'aide de leurs mandibules. Une larve peut consommer jusqu'à 500 pucerons au cours de sa vie.

Les adultes, de couleur vert clair, font 17 mm de long et pondent leurs oeufs au bout d'un petit fil de 7 à 15 mm de long.



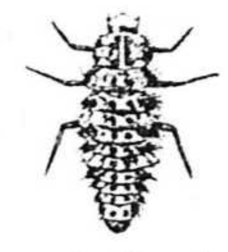
Larve de Chrysope (10 mm)



Chrysope adulte

LES COCCINELLES :

La larve détruit jusqu'à 60 pucerons par jour.



Larve de Coccinelle (8 mm)



Coccinelle à 7 points

LES HYMENOPTERES :

Les adultes déposent un oeuf sur ou dans le puceron.

Les larves se développent à l'intérieur du corps de l'hôte qui prend alors une allure momifiée bien caractéristique.



Hyménoptère parasitant un puceron (2,5 mm)

LES ENTOMOPHTHORALES :

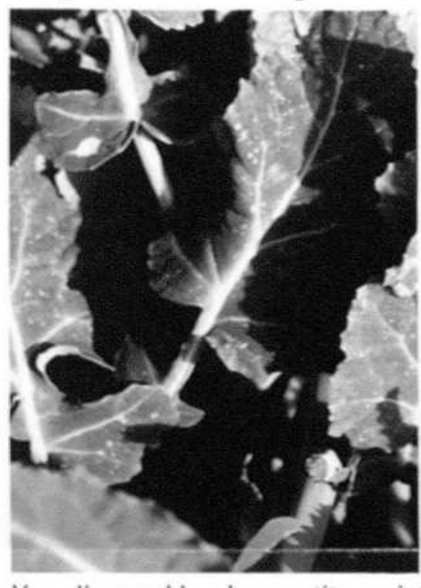
Il s'agit de champignons qui détruisent les pucerons. Deux jours de temps orageux avec forte hygrométrie favorisent le développement des entomophthorales qui peuvent détruire 90 à 100 % des pucerons. Les cadavres de pucerons non ballonnés sont recroquevillés et recouverts par le mycelium du champignon.

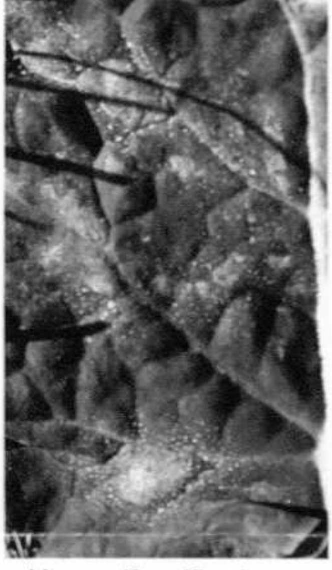


PRINCIPALES MALADIES DU COLZA

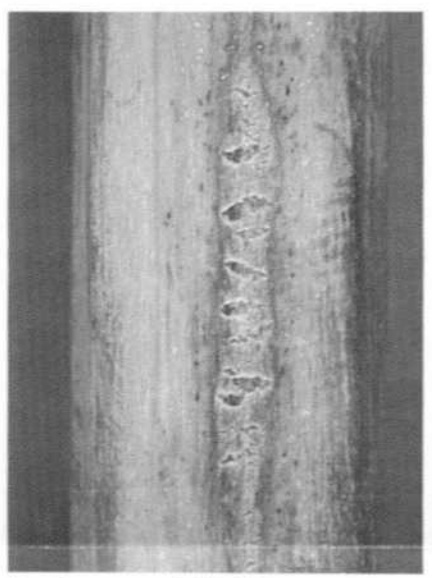
MINISTERE DE L'AGRICULTURE ET DE LA FORET - SERVICES DE LA PROTECTION DES VEGETAUX

Cylindrosporiose





Vue d'ensemble. Les petits points blancs (fructifications = acervules) sont caractéristiques



Brunissement de l'épiderme et surtout craquelement en bandes transversales

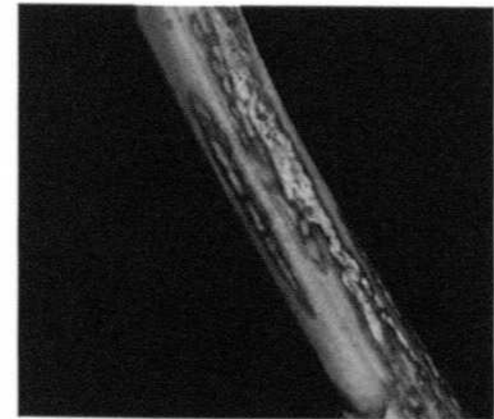


Début d'attaque : blanchiement et craquelement de l'épiderme ; en cas de forte attaque : déformation

Pseudocercosporella «maladie des taches blanches»



Symptômes caractéristiques : taches blanches à grisâtre, souvent bordées de brun

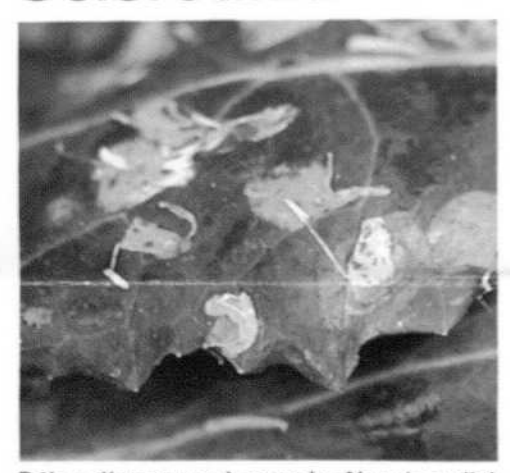


Taches allongées à contours brunâtres bien délimités, avec une légère dépression dans la partie claire centrale Cliché H. BRUN INRA RENNES



Taches brunes devenant blanches en leur centre en fin d'évolution

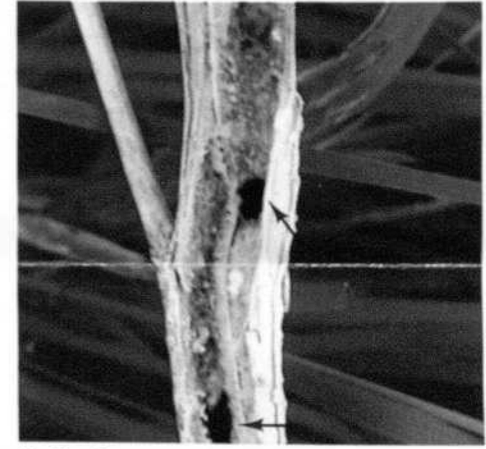
Sclérotinia



Début d'attaque ; à noter le rôle primordial des pétales dans la contamination



Blanchiement de la tige à partir du point d'attache de la feuille

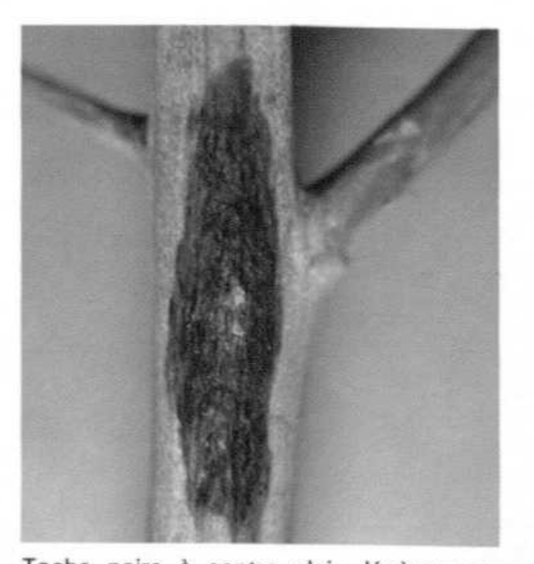


En fin de campagne, seule la présence de grains noirs ou sclérotes (0,5 à 1 cm) dans les tiges desséchées est caractéristique

Alternaria



Tache noire, circulaire avec parfois alternance d'anneaux sombres et clairs



Tache noire à centre clair, légèrement enfoncé

Début d'attaque, petites taches noires

P65

centre impression / limoges

Mise à jour en janvier 1992